

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## conmutador de levas - 4 polos - 45° - 12 A - montaje con tornillos

K1D004ALH

! Descatalogado desde el: 23 enero 2021

! No se fabrica

### Principal

Gama de producto	Harmony K
Tipo de producto o componente	Conmutador de leva completo
Nombre de componente	K1
[Ith] Corriente térmica convencional	12 A
Ubicación de montaje	Frontal
Modo de fijación	Multifijación
Tipo cabezal de interruptor de levas	Con placa frontal 45 x 45 mm
Tipo de operador	Negro mango, longit = 35 mm
Candado de maneta giratoria	Sin
Presentación de leyenda	Con metálico leyend, 0 - 1 negro marcac
Función de encendido de leva	Interruptor
Return	Sin
Posición apagado	Con posición Off
Número de polos	4P
Posiciones de conmutación	Dcha: 0° - 45°
Grado de protección IP	IP40 acorde a IEC 529 IP40 acorde a NF C 20-010

### Complementario

Ángulo de conmutación	45 °
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	690 V (grado contaminación 3) acorde a En> 40 A
[Ithe] intensidad térmica convencional en la envolvente	10 A
Potencia nominal de funcionamiento en W	10500 W AC-21, 500...660 V 3 fases acorde a IEC 947-3 1100 W AC-3, 230 V 3 fases acorde a IEC 947-3 1500 W AC-23A, 230 V 3 fases acorde a IEC 947-3 1500 W AC-3, 400 V 1 fase acorde a IEC 947-3 1500 W AC-3, 400 V 3 fases acorde a IEC 947-3 1500 W AC-3, 500 V 3 fases acorde a IEC 947-3 1500 W AC-3, 690 V 3 fases acorde a IEC 947-3 2200 W AC-23A, 400 V 3 fases acorde a IEC 947-3 2200 W AC-23A, 500 V 3 fases acorde a IEC 947-3 2200 W AC-23A, 690 V 3 fases acorde a IEC 947-3

4800 W AC-21, 230 V 3 fases acorde a IEC 947-3  
 600 W AC-3, 230 V 1 fase acorde a IEC 947-3  
 8300 W AC-21, 400 V 3 fases acorde a IEC 947-3

<b>Capacidad de corriente CA</b>	1,8 A en 690 V AC-3 3 fases acorde a IEC 947-3 2,8 A en 500 V AC-3 3 fases acorde a IEC 947-3 2,8 A en 690 V AC-23A 3 fases acorde a IEC 947-3 3,3 A en 400 V AC-3 3 fases acorde a IEC 947-3 3,8 A en 500 V AC-23A 3 fases acorde a IEC 947-3 4,6 A en 230 V AC-3 3 fases acorde a IEC 947-3 4,8 A en 400 V AC-23A 3 fases acorde a IEC 947-3 5,6 A en 230 V AC-23A 3 fases acorde a IEC 947-3 1 A en 500 V AC-15 acorde a IEC 947-5-1 2 A en 400 V AC-15 acorde a IEC 947-5-1 3 A en 230 V AC-15 acorde a IEC 947-5-1
<b>Durabilidad eléctrica</b>	1000000 ciclos AC-15 1000000 ciclos AC-21 500000 ciclos AC-23 500000 ciclos AC-3
<b>Rango de operación</b>	2,5 ciclos/mn AC-21 2,5 ciclos/mn AC-23 2,5 ciclos/mn AC-3 8,333 ciclos/mn AC-15
<b>Intensidad de cortocircuito</b>	10000 A
<b>Protección contra cortocircuito</b>	16 A cartucho fusible, tipo gG
<b>[Uimp] Resistencia a picos de tensión</b>	4 kV en función de aislamiento 6 kV acorde a IEC 947-1
<b>Funcionamiento de contacto</b>	Ruptura lenta
<b>Apertura positiva</b>	Con
<b>Consecutivo, seguido, continuo, adosado</b>	Terminales de abrazadera-torn flexible, capacid sujeción: 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> Terminales de abrazadera-torn sólido, capacid sujeción: 1 x 2.5 mm <sup>2</sup>
<b>Durabilidad mecánica</b>	1000000 ciclos
<b>Anchura global cad</b>	45 mm
<b>Altura global cad</b>	45 mm
<b>Profundidad global cad</b>	87 mm
<b>Peso del producto</b>	0,138 kg

## Entorno

<b>Normas</b>	Es decir >= 10 mA para circuito de alimentación EN/IEC 60947-5-1 para circuito de control CENELEC EN 50013 GB/T 14048.5 para circuito de control GB/T 14048.3 para circuito de alimentación
<b>Certificaciones de producto</b>	CSA 240 V 3 hp 3 fases 2 UL 240 V 0,33 hp 1 fase 2 CSA 240 V 1 hp 1 fase UL 240 V 1 hp 3 fases CCC
<b>Tratamiento de protección</b>	TC
<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-25...55 °C
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-40...70 °C
<b>Resistencia a los choques</b>	30 gn acorde a IEC 68-2-27
<b>Resistencia a las vibraciones</b>	5 gn (estado 1) 10...150 Hz) acorde a IEC 68-2-6
<b>Categoría de sobretensión</b>	Clase II acorde a IEC 536 Clase II acorde a NF C 20-030

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de unidad del paquete 1</b>	PCE
<b>Número de unidades en empaque</b>	1

Peso del empaque (Lbs)	139,0 g
Paquete 1 Altura	5,2 cm
Paquete 1 ancho	5,6 cm
Paquete 1 Longitud	10,9 cm

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración de REACH</a>
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

## Información Logística

País de Origen	ES
----------------	----

## Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

## Sustituciones recomendadas

La K1D004ALH se sustituye por la siguiente gama de productos:



### Harmony K

Conmutadores de leva rotativos de Ø 16-22 mm

Productos: 228